

Maître d'Ouvrage

VETAGRO SUP LEMPDES
1 avenue Claude Bourgelat
69280 - MARCY L'ETOILE



VetAgro Sup

Réhabilitation du bâtiment principal - VETAGRO SUP - LEMPDES

DCE

C.C.T.P. Lot n°08 SOLS DURS - SOLS SOUPLES

B_CUBE

ARCHITECTE

B_CUBE SARL d'architecture
65 rue Hénon
69004 - LYON
Tel : 04 78 39 30 04

ECONOMISTE

PROCOBAT
Immeuble WOOPA
10 avenue des Canuts
69120 - VAULX EN VELIN
Tél : 04 37 45 32 45



B.E.T. FLUIDES

B27
59 boulevard Marius Vivier-Merle
69003 - LYON
Tel : 09 70 07 00 74

B.E.T. STRUCTURE BETON

CETIS
3 rue de la Dombes
01700 - Neyron
Tel : 04 78 55 00 18

B.E.T. ACOUSTIQUE

Allegro Acoustique
Rue Colonel Quantin
21000 - DIJON
Tel : 06 95 24 75 12



Sommaire

CARRELAGE	3
1 PRESCRIPTIONS GENERALES - CARRELAGE	3
1.1 GENERALITES	3
1.1.1 CONSISTANCE DES TRAVAUX	3
1.1.2 CONTENU DU MARCHE CARRELAGE	3
1.1.3 Points de vigilance	3
1.2 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES - CARRELAGE	4
1.2.1 DOCUMENTS DE REFERENCE	4
1.2.2 CLASSEMENT UPEC	4
1.2.3 JOINTS	4
1.2.4 ECHANTILLONS	4
1.2.5 QUALITE DES MATERIAUX	4
1.2.6 COLLES ET PRODUITS DE RAGREAGE	4
1.2.7 RECEPTION DES SUPPORTS	4
1.2.8 TOLERANCES	5
2 DESCRIPTION DES OUVRAGES - CHAPE - FORME - RECHARGE	6
2.1 SOUS COUCHE	6
2.1.1 SOUS COUCHE D'ISOLATION PHONIQUE	6
2.1.1.1 Isolant phonique sous chape en bitume armé - 19 dB	6
2.2 CHAPE BETON OU MORTIER CIMENT NON ARMEE	6
2.2.1 Chape non armée en béton - finition lissée - épaisseur : 5 cm	6
3 DESCRIPTION DES OUVRAGES - CARRELAGE	7
3.1 REVETEMENT DE SOL EN GRES CERAME FIN VITRIFIE	7
3.1.1 CARRELAGE EN GRES CERAME FIN VITRIFIE - POSE COLLEE	7
3.1.1.1 Grès cérame fin vitrifié - format 60 x 60 cm - U3 P3 - R10	7
3.1.2 PLINTHES EN GRES CERAME VITRIFIE FIN	7
3.1.2.1 Plinthe droite en grès cérame - Largeur 60 cm x ht : 10 cm	7
3.2 REVETEMENTS MURAUX	8
3.2.1 TRAITEMENT D'ETANCHEITE	8
3.2.1.1 Etanchéité par sous-couche sous faïence (SPEC)	8
3.2.2 FAIENCE	8
3.2.2.1 Faïence émaillée - format : 20 x 20 cm	8
3.3 TRAVAUX DIVERS	8
3.3.1 Reprise de sol Carrelage existant	8
SOL SOUPLE	9
4 PRESCRIPTIONS GENERALES - SOL SOUPLE	9
4.1 GENERALITES	9
4.1.1 CONSISTANCE DES TRAVAUX	9
4.1.2 CONTENU DU MARCHE - SOLS SOUPLES	9
4.1.3 Points de vigilance	9
4.2 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES - SOLS SOUPLES	10
4.2.1 DOCUMENTS DE REFERENCE	10
4.2.2 CHOIX DE MATERIAUX	10
4.2.3 QUALITE DES MATERIAUX	10
4.2.4 ECHANTILLONS	10
4.2.5 COLLES ET PRODUITS DE RAGREAGE	10
4.2.6 RECEPTION DES SUPPORTS	10
5 DESCRIPTION DES OUVRAGES - SOL SOUPLE	11
5.1 SOUS COUCHE	11
5.1.1 Barrière anti-remontée d'humidité à base de résine époxydique avant pose de revêtement de sols souples	11
5.2 TRAITEMENT DE PREPARATION	11
5.2.1 RAGREAGE SUR SUPPORT NEUF	11
5.2.1.1 Ragréege type P3 sur support béton neuf	11
5.2.2 RAGREAGE SUR SUPPORT EXISTANT	11

Sommaire

5.2.2 1	Traitement de préparation et ragréage P3 fibré - support existant	11
5.2.2 2	Traitement de préparation et ragréage P3 - support existant	12
5.3	REVETEMENT DE SOL P.V.C.	12
5.3.1	P.V.C. HETEROGENE U3/U4	12
5.3.1.1	SOL VINYLIQUE HETEROGENE ACOUSTIQUE	12
5.3.1.1.1	SOL VINYLIQUE ACOUSTIQUE EN LES	12
5.3.1.1.1 1	Sol P.V.C.en lès U4 P3 - 19 dB - Bfl-s1	12
5.3.2	P.V.C. DALLES PLOMBANTES	13
5.3.2.1	SOL VINYLIQUE EN DALLES PLOMBANTES AMOVIBLES POSE LIBRE	13
5.3.2.1 1	Sol PVC homogène en dalle plombante pose libre - dimensions : 635 x 635 mm - U4 P4 - Bfl-s1	13
5.3.3	PLINTHES	14
5.3.3 1	Remontée de sol P.V.C. en plinthes revêtement U4-P3 - hauteur : 70 mm	14
5.4	SEUIL - CORNIERE - JOINT	15
5.4 1	Couvre-joint de dilatation Aluminium anodisé - sol/sol	15
5.4 2	Seuil vissé en aluminium	15
PSEO 1 - 4 Bureaux TT		16
CARRELAGE		16
6	DESCRIPTION DES OUVRAGES - CHAPE - FORME - RECHARGE	16
6.1	CHAPE BETON OU MORTIER CIMENT NON ARMEE	16
6.1 1	Chape non armée en béton - finition lissée - épaisseur : 6 cm	16
PSEO 1 - 4 Bureaux TT		16
SOL SOUPLE		16
7	DESCRIPTION DES OUVRAGES - SOL SOUPLE	16
7.1	TRAITEMENT DE PREPARATION	16
7.1.1	RAGREAGE SUR SUPPORT NEUF	16
7.1.1 1	Ragréage type P3 sur support béton neuf	16
7.2	REVETEMENT DE SOL P.V.C.	16
7.2.1	P.V.C. HETEROGENE U3/U4	16
7.2.1.1	SOL VINYLIQUE HETEROGENE ACOUSTIQUE	16
7.2.1.1.1	SOL VINYLIQUE ACOUSTIQUE EN LES	17
7.2.1.1.1 1	Sol P.V.C.en lès U4 P3 - 19 dB - Bfl-s1	17
7.3	SEUIL - CORNIERE - JOINT	17
7.3 1	Seuil vissé en aluminium	17

CARRELAGE

1 PRESCRIPTIONS GENERALES - CARRELAGE

1.1 GENERALITES

1.1 1 CONSISTANCE DES TRAVAUX

Le présent cahier règle les conditions particulières d'exécution des travaux de carrelage et faïence en vue de :

Réhabilitation du bâtiment principal - VETAGRO SUP - LEMPDES

pour le compte de :

VETAGRO SUP LEMPDES

1.1 2 CONTENU DU MARCHE CARRELAGE

Sont à la charge du présent lot :

- le constat du tracé du trait de niveau permettant de déterminer les arases du sol fini,
- les études, plans d'appareillage et calepinage éventuels des revêtements,
- la fourniture et présentation d'échantillons au Maître d'œuvre,
- la fourniture et la pose des revêtements prévus et toutes les sujétions non limitatives qui y sont liées : coupes, entailles, chutes, raccords en fin de chantier,
- les dispositifs d'accès des pièces pendant la durée des travaux et pendant le délai de protection,
- le nettoyage des revêtements et des plinthes,
- la protection des revêtements qui en nécessitent une,
- l'enlèvement de tous déchets et gravats résultant des travaux du présent lot.

1.1 3 Points de vigilance

Fibre :

L'attention des entreprises est portée sur la présence d'une fibre en fonctionnement sur le site.

Toutes les précautions seront prises pour la protéger durant les travaux.

En cas de dégradation, obligation est faite de la remettre en état dans l'heure. Les frais seront évidemment supportés par les entreprises responsables, et les pénalités prévues au marché seront appliquées (Article 7.1.5 du C.C.A.P. « autres pénalités »)

Panneaux photovoltaïques :

Des panneaux photovoltaïques seront installés avant réalisation de la CTA et des travaux en toiture, de la même façon toutes les précautions devront être prises pour protéger ces panneaux.

Un constat d'huissier sera établi avant le démarrage des travaux afin de définir l'état initial des installations.

Les entreprises devront prendre toutes dispositions nécessaires pour assurer la protection des panneaux photovoltaïques et de leurs équipements annexes pendant toute la durée du chantier.

Toute dégradation, détérioration ou dysfonctionnement constaté après l'établissement du constat initial sera réputé imputable aux entreprises intervenant sur le chantier.

Les réparations ou remplacements seront intégralement à la charge de l'entreprise responsable, y compris les frais annexes. L'entreprise devra, le cas échéant, déclarer le sinistre auprès de son assurance et en justifier auprès du Maître d'Ouvrage.

À défaut d'identification du responsable ou en cas de carence d'intervention, les frais correspondants pourront être imputés au compte prorata.

1.2 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES - CARRELAGE

1.2 1 DOCUMENTS DE REFERENCE

Les fournitures et travaux du présent lot seront conformes aux normes et règlements en vigueur, y compris leurs mises à jour éventuelles, et notamment :

- NF DTU 26.2 - Chapes et dalles à base de liants hydrauliques d'Avril 2008
- NF DTU 52.1 - Travaux de bâtiment - Mise en œuvre de sous-couches isolantes sous chape ou dalle flottantes et sous carrelage scellé de juin 2013
- CPT d'exécution des revêtements muraux intérieurs en carreaux céramiques ou analogues collés au moyen de mortiers-colles ou d'adhésifs d'octobre 2000
- avis technique des colles utilisées
- arrêté du 25 Avril 2003, relatif à la limitation du bruit dans les établissements d'enseignement
- notice sur le classement UPEC des locaux, éditée par le CSTB
- décret n° 65-48 du 8 janvier 1965 concernant les mesures de protection et de salubrité complété par décret n° 81-989 du 30 octobre 1981, modifié par le décret n° 92-767 du 29 juillet 1992, par le décret n° 93-41 du 11 janvier 1993, le décret n°94-1217 du 29 décembre 2004, le décret n°94-1159 du 26 décembre 1994, le décret n°95-543 du 4 mai 1995 et le décret n°2003-68 du 24 janvier 2003.

1.2 2 CLASSEMENT UPEC

Les indices du classement UPEC des revêtements de sols sont respectés, en référence aux recommandations définies dans les cahiers du CSTB (notice sur le classement UPEC et classement UPEC des locaux), selon la nature des locaux intérieurs aux bâtiments.

Les revêtements de sols sans classement UPEC (par exemple pierre naturelle, parquet, ...) doivent respecter les normes spécifiques à ces familles ou bénéficier d'un Avis Technique.

1.2 3 JOINTS

Des joints seront prévus en périphérie des locaux et en fractionnement à partir de toute surface supérieure à 12 m².

Les joints seront garnis d'un produit souple au choix de l'entreprise, à soumettre pour approbation au maître d'œuvre avant exécution des travaux, s'il n'est pas défini au présent CCTP.

1.2 4 ECHANTILLONS

L'entrepreneur fournira, avant mise en œuvre, tous les échantillons qui lui seront demandés par le maître d'œuvre.

1.2 5 QUALITE DES MATERIAUX

Pour certains matériaux et produits, le choix du concepteur ne peut être défini d'une manière précise sans faire référence à un matériel ou produit d'un modèle, d'une marque, les marques et modèles indiqués ci-après dans le CCTP ne sont donnés qu'à titre de référence et à titre strictement indicatif.

Les entrepreneurs auront toute latitude pour proposer des matériels et produits d'autres marques et modèles, sous réserve qu'ils soient au moins équivalents en qualité, dimensions formes, aspects, etc. ...

1.2 6 COLLES ET PRODUITS DE RAGREAGE

Les colles et produits de ragréages devront être d'une marque agréée par le fabricant de revêtements de sols, et par le C.S.T.B. et ne devront être mis en œuvre que sur supports parfaitement sains et propres.

D'autre part, les classements de résistance au poinçonnement des produits utilisés pour les ragréages devront être au moins égaux à ceux des revêtements de sol sous lesquels ils sont mis en œuvre.

1.2 7 RECEPTION DES SUPPORTS

Avant tout commencement des travaux, l'entrepreneur procédera à un examen du support. Toutes les observations devront alors être formulées par l'entrepreneur et faire l'objet d'un procès-verbal contradictoire établi avec le maître d'œuvre.

1.2 8 TOLERANCES

- Planéité du revêtement fini : aucun écart ne peut être supérieur à 3 mm sous la règle de 2 m.
- Niveau : une différence de plus ou moins 3 mm est admise par rapport au trait de niveau.
- Alignement des joints : les bords homologues de deux carreaux de même ligne ou de même rang ne doivent pas accuser de différence d'alignement supérieure à 2 mm en plus des tolérances de fabrication.

2 DESCRIPTION DES OUVRAGES - CHAPE - FORME - RECHARGE

2.1 SOUS COUCHE

2.1.1 SOUS COUCHE D'ISOLATION PHONIQUE

Les isolants admissibles sont ceux décrits dans la NF P 61-203 (partie commune DTU 26.2/52.1). Ils sont de classe SC1 ou SC2. Leur mise en œuvre est décrite dans ce document. Afin d'éviter les ponts acoustiques, les cloisons acoustiques doivent être montés avant la réalisation de la chape.

2.1.1.1 Isolant phonique sous chape en bitume armé - 19 dB

Sous-couche acoustique mince composée d'une nappe de fibres de verre surfacée d'un liant bitumineux et d'un film plastique, compris relevés en plinthes, certifiée QB-CSTBat.

Caractéristiques techniques :

- affaiblissement acoustique : $DLw = 19 \text{ dB}$, $D(Rw+C) = 3 \text{ dB}$,
- pour locaux à surcharge d'exploitation $< 500 \text{ kg/m}^2$,
- classement : SC1 a2 A

Mise en œuvre :

- pose déroulée à sec sur support propre,
- compris recouvrement de lès par bande de papier kraft crêpé.

Mode de métré : mètre carré.

● Localisation :

suivant plans de l'Architecte dans les locaux carrelés
suivant plans de l'Architecte dans les locaux carrelés

2.2 CHAPE BETON OU MORTIER CIMENT NON ARMEE

2.2.1 Chape non armée en béton - finition lissée - épaisseur : 5 cm

Chape mince au mortier de ciment ou béton maigre, non armée, dosé à 350 kg/m^3 , le dessus surfacé lissé pour recevoir un revêtement de sol collé, avec un ragréage léger de $2,5 \text{ kg/m}^2$ maxi.

Compris :

- joints de fractionnement,
- façon d'arêtes éventuelles.

Mode de métré : mètre carré.

● Localisation :

suivant plans de l'Architecte dans les locaux carrelés
suivant plans de l'Architecte dans les locaux carrelés

3 DESCRIPTION DES OUVRAGES - CARRELAGE

3.1 REVETEMENT DE SOL EN GRES CERAME FIN VITRIFIE

3.1.1 CARRELAGE EN GRES CERAME FIN VITRIFIE - POSE COLLEE

Carreaux en grès cérame fin vitrifié émaillé ou non émaillé au choix du Maître d'Œuvre. Le carrelage devra être certifié NF.

Mise en œuvre :

- utilisation d'une colle, possédant un avis technique du C.S.T.B. (dosage suivant prescriptions du fabricant) étalée sur le support et respectant l'exigence du label NF environnement : colles sans solvant,
- pose collée droite du carrelage, sur ragréage, y compris coupes, entailles, raccords, polychromie éventuelle suivant calepinage du Maître d'œuvre
- coupes soignées au droit des huisseries,
- façon de joints de fractionnement en partie courante,
- exécution de joints par coulis de remplissage à la colle (dosage suivant prescriptions fabricant).

3.1.1.1 Grès cérame fin vitrifié - format 60 x 60 cm - U3 P3 - R10

Caractéristiques techniques :

- carreaux de 1^{er} choix,
- format : 60 x 60 cm,
- épaisseur : 9,5 mm,
- classement UPEC : U3 P3 E3 C2,
- glissance : R10 adhérence moyen,
- teintes au choix du maître d'œuvre, dans la gamme complète du fabricant.

Référence carrelage : NOVOCERAM FAST ou DOMUS ou MATIC

Mode de métré : mètre carré.

● Localisation :

suivant plans de l'Architecte dans les sanitaires

suivant plans de l'Architecte : Hall d'entrée au RDC et R+1 et salle des personnel au RDC

3.1.2 PLINTHES EN GRES CERAME VITRIFIE FIN

Carreaux en grès cérame fin vitrifié émaillé ou non émaillé au choix du Maître d'Œuvre.

Mise en œuvre :

- à la colle sur murs béton ou cloisons plâtre, suivant prescriptions du fabricant et du D.T.U.,
- coupes, entailles, raccords, polychromie éventuelle suivant calepinage du maître d'œuvre,
- ébrasements de baies, au droit des socles divers,
- façon de joints de fractionnement en partie courante et de joint périphérique en partie basse de la plinthe.

3.1.2.1 Plinthe droite en grès cérame - Largeur 60 cm x ht : 10 cm

Caractéristiques techniques :

- même série que le carrelage,
- carreaux de 1^{er} choix,
- teintes au choix du maître d'œuvre, dans la gamme complète du fabricant.

Mode de métré : mètre linéaire.

● Localisation :

suivant plans de l'Architecte dans les locaux carrelés

suivant plans de l'Architecte dans les locaux carrelés

3.2 REVETEMENTS MURAUX

3.2.1 TRAITEMENT D'ETANCHEITE

3.2.1 1 Etanchéité par sous-couche sous faïence (SPEC)

Revêtement d'étanchéité sous faïence à base de résines synthétiques, charge minérales fines et adjuvants spécifiques.

Caractéristiques techniques :

- épaisseur moyenne : 1 mm.

Mise en œuvre :

- appliquer dans les angles, sur les fissures inférieures à 2 mm et au droit des joints entre panneaux bois une couche avec une brosse plate,
- découper la bande d'étanchéité avec des ciseaux au niveau des angles de manière à bien les recouvrir,
- maroufler la bande dans le produit et lisser avec une petite truelle,
- appliquer grassement au rouleau laine une 1ère couche (environ 500 g/m²), compris remontées,
- dès que la 1ère couche a séché, appliquer une 2ème couche, compris remontées, perpendiculairement à la 1ère (environ 500 g/m²), de manière à obtenir un film sec d'environ 1 mm d'épaisseur.

Mode de métré : mètre carré.

● Localisation :

suivant plans de l'Architecte dans les sanitaires du R+1

3.2.2 FAIENCE

Faïence suivant articles ci-après :

Mise en œuvre :

- collé suivant les cahiers des prescriptions techniques du CSTB sur supports béton, maçonnerie ou parements plâtre,
- le rang du bas de carreaux ne devra pas être en contact avec le carrelage. Ils seront collés à 5 mm du revêtement de sol et un mastic de 1^{ère} catégorie à plasticité permanente sera disposé immédiatement après la pose des plinthes,
- coupes, entailles, tabletages, entailles pour robinetteries et tuyauteries et protection des angles par profil arrondi en acier inox ou PVC,
- plus-value pour habillage de petites surfaces et toutes sujétions de mise en œuvre,
- murs béton seront éventuellement dégraissés et toutes traces d'enduit GS piquées,
- jointoiement au coulis de ciment blanc spécial revêtement mural.

3.2.2 1 Faïence émaillée - format : 20 x 20 cm

Caractéristiques techniques :

- carreaux de 1^{er} choix,
- format : 20 x 20 cm.

Teinte et calepinage au choix de l'Architecte dans la gamme du fabricant

Mode de métré : mètre carré.

● Localisation :

suivant plans de l'Architecte dans les sanitaires du R+1

3.3 TRAVAUX DIVERS

3.3 1 Reprise de sol Carrelage existant

Reprise partielle du sols Carrelage existant, comprenant découpes soignées, ragréage, pose de rustine identique au revêtement existant,...

Mode de métré : ensemble.

● Localisation :

suivant plans de l'Architecte : au droit des façades remplacées

SOL SOUPLE

4 PRESCRIPTIONS GENERALES - SOL SOUPLE

4.1 GENERALITES

4.1 1 CONSISTANCE DES TRAVAUX

Le présent cahier règle les conditions particulières d'exécution des travaux de revêtements de sols en vue de la réalisation du projet :

Réhabilitation du bâtiment principal - VETAGRO SUP - LEMPDES

pour le compte de :

VETAGRO SUP LEMPDES

4.1 2 CONTENU DU MARCHE - SOLS SOUPLES

Sont à la charge du présent lot :

- le constat de l'état du support et du tracé du trait de niveau permettant de déterminer les arases du sol fini,
- les études, plans d'appareillage et calepinages éventuels des revêtements,
- la fourniture et présentation d'échantillons au Maître d'œuvre,
- la fourniture et la pose des revêtements prévus,
- les dispositifs d'accès des pièces pendant la durée des travaux et pendant le délai de protection,
- le nettoyage des revêtements,
- l'enlèvement de tous déchets et gravois résultant des travaux du présent lot.

4.1 3 Points de vigilance

Fibre :

L'attention des entreprise est portée sur la présence d'une fibre en fonctionnement sur le site.

Toutes les précautions seront prises pour la protéger durant les travaux.

En cas de dégradation, obligation est faite de la remettre en état dans l'heure. Les frais seront évidemment supportés par les entreprises responsables, ainsi qu'application des pénalités du marché. Article 7.1.5 du CCAP « haute pénalité pour fibre »

Panneaux photovoltaïques :

Des panneaux photovoltaïques seront installés avant réalisation de la CTA et des travaux en toiture, de la même façon toutes les précautions devront être prises pour protéger ces panneaux.

Un constat d'huissier sera établi avant le démarrage des travaux afin de définir l'état initial des installations.

Les entreprises devront prendre toutes dispositions nécessaires pour assurer la protection des panneaux photovoltaïques et de leurs équipements annexes pendant toute la durée du chantier.

Toute dégradation, détérioration ou dysfonctionnement constaté après l'établissement du constat initial sera réputé imputable aux entreprises intervenant sur le chantier.

Les réparations ou remplacements seront intégralement à la charge de l'entreprise responsable, y compris les frais annexes. L'entreprise devra, le cas échéant, déclarer le sinistre auprès de son assurance et en justifier auprès du Maître d'Ouvrage.

À défaut d'identification du responsable ou en cas de carence d'intervention, les frais correspondants pourront être imputés au compte prorata.

4.2 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES - SOLS SOUPLES

4.2 1 DOCUMENTS DE REFERENCE

Les fournitures et travaux du présent lot seront conformes aux normes et règlements en vigueur, y compris leurs mises à jour, et en particulier :

- Les Documents Techniques Unifiés (D.T.U.) publiés par la C.C.M.,
- Les Normes Européennes,
- NF DTU 53.2 « Revêtements de sol PVC collés »
- Dallages selon la norme NF P 11-213 (DTU 13-3) de mars 2005
- NFP 90 202 : support des revêtements des sols sportifs
- EN 14 904 : Sols multisports intérieurs
- Les agréments et fiches techniques du C.S.T.B. concernant les matériaux utilisés,
- Notice sur le classement UPEC des locaux, éditée par le CSTB,
- Réglementation concernant la sécurité incendie.
- Les règlements sanitaires,
- Les normes de sécurité et d'hygiène,
- Avis des fédérations sportives concernées
- Les fiches environnementales FDES du produit
- Certificats HQE
- Les Avis Techniques ou ATEX des produits

4.2 2 CHOIX DE MATERIAUX

Les revêtements plastiques seront obligatoirement choisis parmi les listes établies en fonction du classement U.P.E.C. des matériaux, de leurs caractéristiques acoustiques et de leur destination.

Les revêtements textiles seront choisis parmi la liste des matériaux faisant l'objet d'un avis technique au moment de la consultation des entreprises.

4.2 3 QUALITE DES MATERIAUX

Pour certains matériaux et produits, le choix du concepteur ne peut être défini d'une manière précise sans faire référence à un matériel ou produit d'un modèle, d'une marque, les marques et modèles indiqués ci-après dans le CCTP ne sont donnés qu'à titre de référence et à titre strictement indicatif.

Les entrepreneurs auront toute latitude pour proposer des matériels et produits d'autres marques et modèles, sous réserve qu'ils soient au moins équivalents en qualité, dimensions formes, aspects, etc ...

4.2 4 ECHANTILLONS

Avant toute mise en œuvre, l'entrepreneur devra soumettre au maître d'œuvre, pour approbation et choix des coloris, tous les échantillons qui lui seront demandés.

4.2 5 COLLES ET PRODUITS DE RAGREAGE

Les colles et produits de ragréages devront être d'une marque agréée par le fabricant de revêtements de sols, et par le C.S.T.B. et ne devront être mis en œuvre que sur supports parfaitement sains et propres.

D'autre part, les classements de résistance au poinçonnement des produits utilisés pour les ragréages devront être au moins égaux à ceux des revêtements de sol sous lesquels ils sont mis en œuvre.

4.2 6 RECEPTION DES SUPPORTS

Avant tout commencement des travaux, l'entrepreneur procédera à un examen des supports. Toutes les observations devront être alors formulées par l'entrepreneur et faire l'objet d'un procès-verbal contradictoire établi avec le maître d'œuvre.

5 DESCRIPTION DES OUVRAGES - SOL SOUPLE

5.1 SOUS COUCHE

5.1.1 Barrière anti-remontée d'humidité à base de résine époxydique avant pose de revêtement de sols souples

Prestation à mettre en œuvre sur dallage sur terre-plein ou dallage porté permettant de stopper les remontés d'humidité sous ses sols souples (la prestation est compatible notamment avec la mise en œuvre d'un sol de type linoléum). Elle est associée, avant la pose du sol souple, d'un ragréage pour préparation de la surface de dallage.

La prestation comprend :

- la fourniture et la mise en œuvre d'une résine époxydique à deux composants, sans solvant
- mise en œuvre suivant préconisations du fabricant, compris sujétions particulière au final pour pose du sol souple, équipements particulier individuel des compagnons pour l'application de la résine

Le produit devra être sous avis technique.

Mode de métré : mètre carré.

5.2 TRAITEMENT DE PREPARATION

5.2.1 RAGREAGE SUR SUPPORT NEUF

5.2.1.1 Ragréage type P3 sur support béton neuf

Traitement de préparation sur dallage ou dalle surfacée lisse pour recevoir un revêtement de sol mince.

La mise en œuvre sera conforme au "Cahier des prescriptions techniques d'exécution des enduits de lissage de sols intérieurs", Cahier n° 2843 du CSTB d'octobre 1995.

Et notamment pour les sols classés P3, avec un enduit de lissage classé P3, d'épaisseur 3 mm, soit 4,500 kg de poudre par m².

Mode de métré : mètre carré.

● Localisation :

Traitement de préparation pour pose de sol souple P3 ci-dessous.

5.2.2 RAGREAGE SUR SUPPORT EXISTANT

5.2.2.1 Traitement de préparation et ragréage P3 fibré - support existant

Ouvrage comprenant :

- sondage et reconnaissance du sol existant,
- dépose des parties détériorées, non adhérentes,
- nettoyage par grattage et lessivage du support,
- rebouchage et primaire d'accrochage,
- mise en place d'un treillis de verre maille 9 x 9 mm fixé sur support existant
- ragréage au mortier rapide de nivellement- évacuation des gravais au centre de traitement approprié,

Caractéristiques :

- mortier de lissage classé P3 fibré, épaisseur à réaliser jusqu'à 30 mm.
- Support existant : revêtement de carrelage, sol souple, parquet ou dalle béton après arrachage du revêtement de sol existant.

Mise en œuvre :

- La mise en œuvre sera conforme au "Cahier des prescriptions techniques d'exécution des enduits de lissage de sols intérieurs", Cahier n° 2843 du CSTB. d'octobre 1995.

Mode de métré : mètre carré.

● Localisation :

Traitement de préparation pour pose de sol souple P3 ci-dessous.

18 février 2026

...Suite de "5.2.2 1 Traitement de préparation et ragréage P3 fibré - s..."

5.2.2 2 Traitement de préparation et ragréage P3 - support existant

Ouvrage comprenant :

- sondage et reconnaissance du sol existant,
- dépose des parties détériorées, non adhérentes,
- nettoyage par grattage et lessivage du support,
- rebouchage et primaire d'accrochage,
- mise en place d'un treillis de verre maille 9 x 9 mm fixé sur support existant
- ragréage au mortier rapide de nivellement- évacuation des gravois au centre de traitement approprié,

Caractéristiques :

- mortier de lissage classé P3, épaisseur à réaliser jusqu'à 10 mm.
- Support existant : revêtement de carrelage, sol souple, parquet ou dalle béton après arrachage du revêtement de sol existant.

Mise en œuvre :

- La mise en œuvre sera conforme au "Cahier des prescriptions techniques d'exécution des enduits de lissage de sols intérieurs", Cahier n° 2843 du CSTB. d'octobre 1995.

Mode de métré : mètre carré.

● Localisation :

Traitement de préparation pour pose de sol souple P3 ci-dessous.

Traitement de préparation pour pose de sol souple P3 ci-dessous.

5.3 REVETEMENT DE SOL P.V.C.

Les revêtements décrits ci-après devront être certifiés NF

5.3.1 P.V.C. HETEROGENE U3/U4

5.3.1.1 SOL VINYLIQUE HETEROGENE ACOUSTIQUE

Mise en œuvre:

- application d'un primaire d'accrochage compatible avec l'enduit de ragréage et préconisé par le fabricant prévu ci-avant,
- marouflage manuel à la pose et marouflage final au rouleau,
- soudure des joints avec un cordon spécifique
- pose à simple encollage sur support parfaitement plan avec une colle acrylique ou colle bi-réactive.
- les lés doivent être orientés dans les pièces vers le mur de la fenêtre principale ou dans le sens longitudinal.
- exécution soignée pour assurer une parfaite continuité d'aspect y compris coupes, découpes, chutes et tous raccords.

5.3.1.1.1 SOL VINYLIQUE ACOUSTIQUE EN LÈS

Fourniture et pose de revêtement de sol en lès de PVC hétérogène composé de plusieurs couches de P.V.C., thermo-soudés entre elles.

Sous-couche en feutre de jute, de liège P.V.C. ou de mousse alvéolaire.

Couche d'usure non chargée.

Nappe(s) intermédiaire(s) en fibre de verre pour assurer la stabilité dimensionnelle.

5.3.1.1.1 1 Sol P.V.C.en lès U4 P3 - 19 dB - Bfl-s1

Revêtement de sol PVC isophonique multicouche, armaturé, à couche d'usure transparente sur sous-couche mousse en rouleaux, fongistatique et bactériostatique.

Caractéristiques techniques :

- épaisseur : 3,35 mm,
- largeur de lès : 2,00 ml,
- classement UPEC : U4 P3 E2/3 C2,
- réaction au feu : Bfl-s1- M1,

18 février 2026

...Suite de "5.3.1.1.1.1 Sol P.V.C.en lès U4 P3 - 19 dB - Bfl-s1..."

- performance acoustique : 19 dB,
- traitement de surface : polyuréthane photoréticulé facilitant l'entretien, et évitant l'application d'une émulsion acrylique durant toute la durée de vie du matériau,
- teinte : au choix de la Maîtrise d'œuvre dans la gamme du fabricant.

Mise en œuvre:

- application d'un primaire d'accrochage compatible avec l'enduit de ragréage et préconisé par le fabricant prévu ci-avant,
- marouflage manuel à la pose et marouflage final au rouleau,
- soudure des joints avec un cordon spécifique
- pose à simple encollage sur support parfaitement plan avec une colle acrylique ou colle bi-réactive.
- les lés doivent être orientés dans les pièces vers le mur de la fenêtre principale ou dans le sens longitudinal.
- exécution soignée pour assurer une parfaite continuité d'aspect y compris coupes, découpes, chutes et tous raccords.

Mode de métré : mètre carré.

● Localisation :

suivant plans de l'Architecte.
suivant plans de l'Architecte.

5.3.2 P.V.C. DALLES PLOMBANTES

5.3.2.1 SOL VINYLIQUE EN DALLES PLOMBANTES AMOVIBLES POSE LIBRE

Fourniture et pose de revêtement de sol en dalles plombantes de P.V.C. hétérogène flexible renforcé par une double grille de fibre de verre, composé de plusieurs couches de P.V.C.,

Nappe(s) intermédiaire(s) en fibre de verre pour assurer la stabilité dimensionnelle.

Poissage pour maintien des dalles. Les dalles, après découpe, d'un poids inférieur à 3,5 Kg seront collées.

NOTA :

La solution de recouvrement de revêtement contenant de l'amiante est appliquée dans le cas où les parties avec défauts représentent moins de 10% de la surface du local, les revêtements de sol contenant de l'amiante sans défaut peuvent être conservés.

5.3.2.1.1 Sol PVC homogène en dalle plombante pose libre - dimensions : 635 x 635 mm - U4 P4 - Bfl-s1

Revêtement de sol PVC calandré, non chargé en dalles plombantes avec décor par incrustation dans une couche de surface calandree transparente, antistatique, fongistatique et bactériostatique.

Caractéristiques techniques :

- épaisseur : 5 mm,
- dimensions des dalles : 635 x 635 mm,
- classement UPEC : U4 P4 E2 C2,
- réaction au feu : Bfl-s1 si installation permanente,
- performance acoustique : néant
- traitement de surface facilitant l'entretien et résistant aux tâches ménagères,
- teinte : au choix de la Maîtrise d'œuvre dans la gamme du fabricant.

Mise en œuvre:

- pose libre,
- les dalles sont imbriquées par frappe au maillet synthétique ou au maillet anti-rebond et d'une cale en bois,
- l'emboîtement se réalise de l'angle vers le bord,
- les dalles doivent être appliquées en escalier à partir de centre du local. Equilibrage des coupes en périphérie.
- Exécution soignée pour assurer une parfaite continuité d'aspect y compris coupes, découpes, chutes et tous raccords.

Traitements des points singuliers :

PLINTHES

- En locaux secs classés E1 •

Si la pose du revêtement se réalise avant la pose des plinthes, pour la finition entre le sol et le mur, la pose de plinthes assorties du fabriquant est recommandée.

Positionner les plinthes en évitant qu'elles ne soient trop en appui sur les lames/dalles (ceci afin de faciliter la dilatation).

Dans le cas où les plinthes sont déjà posées, pour la finition entre le sol et le mur, la pose de quart de rond sur les plinthes en bois est recommandée.

- En locaux humides classés E2 :

...Suite de "5.3.2.1 1 Sol PVC homogène en dalle plombante pose libre - d..."

Après mise en place d'un fond de joint (de sorte à éviter que le mastic adhère au revêtement amianté), un calfatage est réalisé en aménageant un espace de 3 à 5mm entre le bord du revêtement et le mur. Cet espace est ensuite rempli au moyen d'un mastic MS Polymère. En périphérie, le joint peut ensuite être recouvert par une plinthe rapportée.

PERCEMENT / SEUILS DE PORTE / NEZ DE MARCHE RAPPORTÉS

- Protocoles de perçement / seuils de porte / nez de marches rapportés pré-perçés .
 - marquer les emplacements à percer
 - déposer quelques cm3 de colle à papier peint ou du gel échographique sur l'emplacement du perçement
 - percer
 - récupérer et évacuer les résidus avec la colle ou le gel
 - nettoyer la mèche avec un chiffon humide ou une lingette
 - évacuer le chiffon et les déchets de colle ou de gel dans les déchets amiantés (en sac spécifique)

Différents types de barres de seuil sont proposés en fonction de la finition souhaitée.

- Seuil de porte adhésive ou vissé

PIEDS D'HUISSERIE

- Utiliser une cisaille démultipliée pour couper les lames / dalles.
- Effectuer la finition en fonction du type de local,

RACCORDEMENT AUX PIÈCES ADJACENTES

Il est traité par recouvrement de la jonction à l'aide d'un profilé adapté en fonction des caractéristiques et notamment de l'épaisseur du revêtement contigu aux revêtements.

- jonction adhésive
- jonction pré-percée

JOINTS DE DILATATION DU SUPPORT

- Joints sans différence de niveau : le profilé avec bandes PVC couvre le joint.
Les revêtements sont coupés le long du joint et doivent être soudés sur le joint souple.
- Joints avec profilé de recouvrement : le profilé est en surépaisseur sur le revêtement et est fixé sur un seul côté,
Cf. procédure de perçement ci-dessus.

CAS PARTICULIER DU TRANSIT TEX

GAMME TRANSIT TEX : Mobilier lourd, mobile ou Vibrant : Prévoir un dispositif de répartition des charges sous chaque pied ou roulette.

JOINTS DE FRACTIONNEMENT DU REVÊTEMENT

Après chanfreinage, le revêtement est soudé (cf. soudure à chaud).

RACCORD ENTRE DES DALLES DE COLORIS DIFFÉRENTS

Le raccordement s'effectue par emboîtement des dalles de coloris différents (solution plus sécurisante) ou par coupe droite au arrondie et soudure (solution plus esthétique).

Mode de métré : mètre carré.

• Localisation :

En recouvrement des pièces attenantes aux 4 trémies créées en PH RDC.

5.3.3 PLINTHES

5.3.3 1 Remontée de sol P.V.C. en plinthes revêtement U4-P3 - hauteur : 70 mm

Profil à gorge en PVC pour remontée en plinthe du revêtement avec profil de relevé en cueillie (pour obtenir un classement E3).

Toutes sujétion de pose et d'adaptation du profil en fonction de la hauteur et de la finition recherchée, compris du sol en PVC.

Profil avec angle de 20 mm pour remontée en plinthe normale, compris relevés du revêtement de sol proprement dit.

Profil PVC de finition en partie haute, pinçant le revêtement.

Relevé en plinthe avec revêtement PVC Compact U4-P4.

Mode de mètre : mètre linéaire.

5.4 SEUIL - CORNIERE - JOINT

5.4 1 Couvre-joint de dilatation Aluminium anodisé - sol/sol

Fourniture et pose de couvre-joint de dilatation en profilés aluminium anodisé à bords biseautés type DINAC ou équivalent, compris fixation soignée suivant prescriptions de mise en œuvre du fabricant.

Mode de métré : mètre linéaire.

- [Localisation :](#)
suivant plans de l'Architecte.

5.4 2 Seuil vissé en aluminium

Fourniture et pose de seuils par vissage de barre de seuil semi-bombée en aluminium, largeur : 30 mm, y compris trous chevillés dans support.

Mode de métré : mètre linéaire.

- [Localisation :](#)
suivant plans de l'Architecte.

CARRELAGE

6 DESCRIPTION DES OUVRAGES - CHAPE - FORME - RECHARGE

6.1 CHAPE BETON OU MORTIER CIMENT NON ARMEE

6.1.1 Chape non armée en béton - finition lissée - épaisseur : 6 cm

Chape mince au mortier de ciment ou béton maigre, non armée, dosé à 350 kg/m³, le dessus surfacé lissé pour recevoir un revêtement de sol collé, avec un ragréage léger de 2,5 kg/m² maxi.

Compris :

- joints de fractionnement,
- façon d'arêtes éventuelles.

Mode de métré : mètre carré.

SOL SOUPLE

7 DESCRIPTION DES OUVRAGES - SOL SOUPLE

7.1 TRAITEMENT DE PREPARATION

7.1.1 RAGREAGE SUR SUPPORT NEUF

7.1.1.1 Ragréage type P3 sur support béton neuf

Traitement de préparation sur dallage ou dalle surfacée lisse pour recevoir un revêtement de sol mince.

La mise en œuvre sera conforme au "Cahier des prescriptions techniques d'exécution des enduits de lissage de sols intérieurs", Cahier n° 2843 du CSTB d'octobre 1995.

Et notamment pour les sols classés P3, avec un enduit de lissage classé P3, d'épaisseur 3 mm, soit 4,500 kg de poudre par m².

Mode de métré : mètre carré.

• Localisation :

Traitement de préparation pour pose de sol souple P3 ci-dessous.

7.2 REVETEMENT DE SOL P.V.C.

Les revêtements décrits ci-après devront être certifiés NF

7.2.1 P.V.C. HETEROGENE U3/U4

7.2.1.1 SOL VINYLIQUE HETEROGENE ACOUSTIQUE

Mise en œuvre:

- application d'un primaire d'accrochage compatible avec l'enduit de ragréage et préconisé par le fabricant prévu ci-avant,
- marouflage manuel à la pose et marouflage final au rouleau,
- soudure des joints avec un cordon spécifique
- pose à simple encollage sur support parfaitement plan avec une colle acrylique ou colle bi-réactive.
- les lés doivent être orientés dans les pièces vers le mur de la fenêtre principale ou dans le sens longitudinal.
- exécution soignée pour assurer une parfaite continuité d'aspect y compris coupes, découpes, chutes et tous raccords.

7.2.1.1.1 SOL VINYLIQUE ACOUSTIQUE EN LES

Fourniture et pose de revêtement de sol en lés de PVC hétérogène composé de plusieurs couches de P.V.C., thermo-soudés entre elles.

Sous-couche en feutre de jute, de liège P.V.C. ou de mousse alvéolaire.

Couche d'usure non chargée.

Nappe(s) intermédiaire(s) en fibre de verre pour assurer la stabilité dimensionnelle.

7.2.1.1.1.1 Sol P.V.C.en lès U4 P3 - 19 dB - Bfl-s1

Revêtement de sol PVC isophonique multicouche, armaturé, à couche d'usure transparente sur sous-couche mousse en rouleaux, fongistatique et bactériostatique.

Caractéristiques techniques :

- épaisseur : 3,35 mm,
- largeur de lès : 2,00 ml,
- classement UPEC : U4 P3 E2/3 C2,
- réaction au feu : Bfl-s1- M1,
- performance acoustique : 19 dB,
- traitement de surface : polyuréthane photoréticulé facilitant l'entretien, et évitant l'application d'une émulsion acrylique durant toute la durée de vie du matériau,
- teinte : au choix de la Maîtrise d'œuvre dans la gamme du fabricant.

Mise en œuvre:

- application d'un primaire d'accrochage compatible avec l'enduit de ragréage et préconisé par le fabricant prévu ci-avant,
- marouflage manuel à la pose et marouflage final au rouleau,
- soudure des joints avec un cordon spécifique
- pose à simple encollage sur support parfaitement plan avec une colle acrylique ou colle bi-réactive.
- les lés doivent être orientés dans les pièces vers le mur de la fenêtre principale ou dans le sens longitudinal.
- exécution soignée pour assurer une parfaite continuité d'aspect y compris coupes, découpes, chutes et tous raccords.

Mode de métré : mètre carré.

- Localisation :
suivant plans de l'Architecte.

7.3 SEUIL - CORNIERE - JOINT

7.3.1 Seuil vissé en aluminium

Fourniture et pose de seuils par vissage de barre de seuil semi-bombée en aluminium, largeur : 30 mm, y compris trous chevillés dans support.

Mode de métré : mètre linéaire.

- Localisation :
suivant plans de l'Architecte.